

Guide d'étude - Chapitre 9

- 1.) Définir "spectre" et nommer les sept couleurs.
- 2.) Expliquer ce qui peut arriver à la lumière lorsqu'elle frappe une surface (réfléchi, absorbée, transmise)
- 3.) Comprendre pourquoi on voit les couleurs (p.ex. si tu vois orange, toutes les couleurs sont absorbées sauf orange -- orange est réfléchi).
- 4.) Savoir la théorie additive
 - les trois couleurs primaires
 - le résultat lorsque mélangés (couleurs secondaires)
 - définir "couleurs complémentaires" et expliquer pourquoi rouge + cyan = blanc
- 5.) Savoir quelles parties de l'œil nous permettent de voir :
 - ① la lumière
 - ② la couleur
- 6.) Savoir la théorie soustractive
 - les trois couleurs primaires
 - le résultat lorsque mélangés (couleurs secondaires)
 - expliquer pourquoi p.ex. est ce que magenta + cyan = bleu
- 7.) Savoir les parties des ondes, et travailler des problèmes de fréquence
- 8.) Savoir les caractéristiques du spectre électromagnétique
- 9.) Savoir les usages de la radiation électromagnétique (un exemple de chaque)